

Lampiran 2. Varietas Tanaman

1. Varietas Pak Choy White

SK Menti Nomor	: 575/Kpts/SR. 120/09/2006
Morfologi	: Tangkai daun berwarna putih, tebal dan daun berbentuk sendok
Daya tumbuh	: Min 90%
Kemurnian	: Min 99%
Isi bersih	: 20 ml
Lingkungan	: Cocok untuk dataran tinggi dan rendah
Umur panen	: 40-45 hari
Distributor	: P.T. Takii Indoneisa, Yogyakarta

2. LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 331/Kpts/SR.120/5/2006

TANGGAL : 4 Mei 2006

DESKRIPSI PAK CHOY VARIETAS GREEN

Asal : Takii Seed & Co. Ltd., Jepang

Silsilah : PC-461-G-PC987

Golongan varietas : menyerbuk silang

Umur panen : 35 – 40 hari setelah tanam

Bentuk tanaman : tegak

Tinggi tanaman : 25 – 27 cm

Warna daun : hijau tua

Bentuk daun : semi bulat

Panjang daun : + 17 cm

Lebar daun : + 11 cm

Ujung daun : membulat

Panjang tangkai daun : ± 11 cm

Lebar tangkai daun : ± 3,5 cm

Warna tangkai daun : hijau muda

Rasa : tidak pahit

Berat 1.000 biji : ± 4,2 g

Daya simpan pada suhu kamar : ± 4 hari

Hasil : + 30 ton/ha

Keterangan : beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai tinggi dengan ketinggian 90 – 1.200 m dpl pada suhu 18 – 27°C

Pengusul : PT. Winon Intercontinental

Peneliti : Denichi Takii (Takii Seed & Co.Ltd.) dan Darmawan (PT. Winon Intercontinental)

3. Varietas Green Pak Choy (Choi Sim)

No Seri	: 109232
No Lot	: 201044
Benih murni min.	: 98%
Daya berkecambah min	: 95%
Berat benih total	: 50 gram
Keterangan	: Sangat adaptif, dapat tumbuh hampir di semua lokasi. Tanamannya tegap, berdaun lebar dan berwarna hijau cerah. Pembungaan agak lambat, umur panen sekitar 30 hari. Dapat ditanam sepanjang tahun dengan jarak tanam 25 x 20 cm. Toleran terhadap penyakit jamur.
Kebutuhan benih	: ±450 g/ha
Distributor	: Chia Tai Seed (Cap Kapal Terbang)



Lampiran 3. Perhitungan Kadar Air Kapasitas Lapang

Sampel media diambil dari polibag ukuran 5 kg yang dijenuhi air dan didiamkan selama 3-7 hari di tempat yang tidak terkena sinar matahari sampai kondisi tanah saat ditekan sudah tidak mengeluarkan air dari lubang drainase polibag. Sampel 1 kg tanah yang diambil dari bagian atas, tengah dan bawah pada polibag kemudian dioven dan dikonversikan kemudian dilakukan perhitungan kapasitas lapang berdasarkan selisih berat basah dan keringnya.

Perhitungan jumlah air yang ditambahkan setiap polibag

KAKU	KAKL	BTKU	BTKL	Jumlah air yang ditambahkan per polibag
12,7%	57,7%	1,127 kg	1,577 kg	0,45 kg atau 0,45 liter

Ket :

Bobot Tanah Kering Udara (BTKU) = 5 kg

Bobot Tanah Kapasitas Lapang (BTKL) = 7 kg

Bobot Tanah Kering Oven (BKTO) = 4,438

Perhitungan :

- a. Kadar Air Kering Udara (KAKU)

$$\text{KAKU} = \frac{\text{BTKU} - \text{BKO}}{\text{BKO}} \times 100\%$$

$$\text{KAKU} = \frac{5 - 4,438}{4,438} \times 100\%$$

$$\text{KAKU} = 12,7\%$$

- b. Kadar Air Kapasitas Lapang (KAKL)

$$\text{KAKL} = \frac{\text{BTKL} - \text{BKO}}{\text{BKO}} \times 100\%$$

$$\text{KAKL} = \frac{7 - 4,438}{4,438} \times 100\%$$

$$\text{KAKL} = 57,7\%$$

- c. Berat Tanah Kering Udara (BTKU) setara 1 kg BKTO

$$\text{KAKU} = \frac{\text{BTKU} - 1\text{kg}}{1\text{kg}} \times 100\%$$

$$12,7\% = \frac{\text{BTKU} - 1\text{kg}}{1\text{kg}} \times 100\%$$

$$12,7\% = (100\text{BTKU} - 100) \%$$

$$12,7\% = 100 \text{BTKU} - 100$$

$$\text{BTKU} = 1,127 \text{ kg}$$

- d. Berat Tanah Kapasitas Lapang (BTKL)

$$\text{KAKL} = \frac{\text{BTKL} - 1\text{kg}}{1\text{kg}} \times 100\%$$

$$57,7\% = \frac{\text{BTKL} - 1\text{kg}}{1\text{kg}} \times 100\%$$

$$57,7\% = (100\text{BTKU} - 100) \%$$

$$57,7\% = 100 \text{BTKU} - 100$$

$$\text{BTKL} = 1,577 \text{ kg}$$

- e. Jumlah Air yang Ditambahkan Per Polibag

$$\text{Air} = \text{BTKL} - \text{BTKU}$$

$$= 1,577 - 1,127$$

$$= 0,45 \text{ kg}$$

ATAU

$$= \frac{0,45 \text{ kg}}{1 \text{ g/cm}^3}$$

$$= \frac{450 \text{ g}}{1 \text{ g/cm}^3}$$

$$= 450 \text{ cm}^3$$

$$= 0,45 \text{ liter}$$

- f. Penambahan air per polibag untuk mencapai 100% = 0,450 liter

$$\text{Penambahan air per polibag untuk mencapai 70\%} = 0,315 \text{ liter}$$

$$\text{Penambahan air per polibag untuk mencapai 50\%} = 0,225 \text{ liter}$$

$$\text{Penambahan air per polibag untuk mencapai 30\%} = 0,135 \text{ liter}$$

Lampiran 4. Perhitungan Kebutuhan Pupuk

Pupuk NPK majemuk : 150 kg/ha

Berat polibag = 5 kg

Luas lahan 1 ha = 10.000 m²Jarak tanam = 40 cm x 50 cm² = 0,04 x 0,05 m²Populasi / ha = $\frac{10.000 \text{ m}^2}{0,2 \text{ m}^2}$ 0,2 m²

= 50.000 populasi/ha

Kebutuhan pupuk/polibag :

∞ 150 kg/ha = 150.000 g/ha

Kebutuhan pupuk/polibag = $\frac{150.000 \text{ g/ha}}{50.000 \text{ populasi/ha}}$

50.000 populasi/ha

= 3 g/polibag



Lampiran 5. Data pengamatan dan analisis ragam tinggi tanaman pada umur 21 HST-42 HST

Tinggi tanaman pada umur 21 HST

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	35,00	33,18	31,60	99,78	8,31
V2	28,65	29,60	29,20	87,45	7,29
V3	39,70	40,30	37,45	117,45	9,79
TOTAL	103,35	103,08	98,25	304,68	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	28,50	25,95	23,73	21,60	99,78
V2	25,50	23,75	20,40	17,80	87,45
V3	31,95	30,10	28,80	26,60	117,45
TOTAL	85,95	79,80	72,93	66,00	304,68
Rerata	9,55	8,87	8,10	7,33	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	1,37	0,69	2,080	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	37,90	18,95	57,472*	18,51	98,50
Galat (v)	4	1,32	0,33			
CEKAMAN (C)	3	24,75	8,25	54,765**	3,01	4,77
V x C	6	0,90	0,15	0,991	3,01	4,77
Galat (C)	18	2,71	0,15			
TOTAL	35	68,95				

KK (V) = 6,78%

KK (C) = 4,59%

Tinggi tanaman pada umur 28 HST

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	43,34	51,08	45,30	139,72	11,64
V2	47,50	44,30	49,67	141,47	11,79
V3	59,85	59,00	58,01	176,86	14,74
TOTAL	150,69	154,38	152,98	458,04	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	42,80	36,50	32,00	28,42	139,72
V2	42,17	37,50	33,50	28,30	141,47
V3	51,47	45,17	42,30	37,92	176,86
TOTAL	136,44	119,17	107,80	94,64	458,04
Rerata	15,16	13,24	11,98	10,52	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	0,579	0,29	0,100	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	73,204	36,60	12,631	18,51	98,50
Galat (v)	4	11,591	2,90			
CEKAMAN (C)	3	104,702	34,90	26,537**	3,01	4,77
V x C	6	0,766	0,13	0,097	3,01	4,77
Galat (c)	18	23,673	1,32			
TOTAL	35	214,516				

KK (V) = 13,38%

KK (C) = 9,01%

Tinggi tanaman pada umur 35 HST

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	72,80	70,27	74,14	217,21	18,10
V2	73,50	68,94	72,67	215,11	17,93
V3	106,60	98,27	116,59	321,46	26,79
TOTAL	252,90	237,48	263,40	753,78	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	65,17	55,90	52,97	43,17	217,21
V2	60,67	56,97	51,17	46,30	215,11
V3	104,05	82,80	74,47	60,14	321,46
TOTAL	229,89	195,67	178,61	149,61	753,78
Rerata	25,54	21,74	19,85	16,62	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	28,330	14,165	3,043	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	616,189	308,094	66,191*	18,51	98,50
Galat (v)	4	18,619	4,650			
CEKAMAN (C)	3	374,975	124,992	115,987**	3,01	4,77
V x C	6	84,186	14,031	13,020**	3,01	4,77
Galat (c)	18	19,397	1,0776			
TOTAL	35	1141,696				

KK (V) = 10,30%

KK (C) = 4,96%

Tinggi tanaman pada umur 42 HST

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	116,67	105,64	100,31	322,62	26,89
V2	84,60	92,90	86,01	263,51	21,96
V3	154,90	152,90	168,57	476,37	39,70
TOTAL	356,17	351,44	354,89	1062,50	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	97,01	89,67	71,97	63,97	322,62
V2	79,97	67,97	61,30	54,27	263,51
V3	134,60	126,30	114,27	101,20	476,37
TOTAL	311,58	283,94	247,54	219,44	1062,50
Rerata	34,62	31,55	27,50	24,38	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	0,998	0,4988	0,025	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	2012,290	1006,14	50,280*	18,51	98,5
Galat (v)	4	80,043	20,01			
CEKAMAN (C)	3	545,269	181,756	141,860**	3,01	4,77
V x C	6	20,420	3,40336	2,656	3,01	4,77
Galat (c)	18	23,062	1,28124			
TOTAL	35	2682,082				

KK (V) = 15,16%

KK (C) = 3,84%

Lampiran 6. Data pengamatan dan analisis ragam jumlah daun pada umur 21 HST- 42 HST

Jumlah daun pada umur 21 HST

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	16,00	18,00	17,00	51,00	4,25
V2	19,00	18,00	18,00	55,00	4,58
V3	16,00	15,00	16,00	47,00	3,92
TOTAL	51,00	51,00	51,00	153,00	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	14,00	13,00	12,00	12,00	51,00
V2	16,00	14,00	13,00	12,00	55,00
V3	12,00	12,00	12,00	11,00	47,00
TOTAL	42,00	39,00	37,00	35,00	153,00
Rerata	4,67	4,33	4,11	3,89	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	0,000	0	0,000	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	2,667	1,333	6,400	18,51	98,50
Galat (v)	4	0,833	0,210			
CEKAMAN (C)	3	2,972	0,990	5,632**	3,01	4,77
V x C	6	1,111	0,185	1,053	3,01	4,77
Galat (c)	18	3,167	0,176			
TOTAL	35	10,750				

$$KK (V) = 10,74\%$$

$$KK (C) = 9,87\%$$

Jumlah daun pada umur 28 HST

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	27,00	27,00	25,00	79,00	6,58
V2	29,00	28,00	28,00	85,00	7,08
V3	27,00	24,00	22,00	73,00	6,08
TOTAL	83,00	79,00	75,00	237,00	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	22,00	21,00	20,00	16,00	79,00
V2	23,00	22,00	21,00	19,00	85,00
V3	20,00	19,00	18,00	16,00	73,00
TOTAL	65,00	62,00	59,00	51,00	237,00
Rerata	7,22	6,89	6,56	5,67	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	2,667	1,33	4,000	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	6,000	3	9,000	18,51	98,50
Galat (v)	4	1,333	0,33			
CEKAMAN (C)	3	12,083	4,03	18,125**	3,01	4,77
V x C	6	0,667	0,11	0,500	3,01	4,77
Galat (c)	18	4,000	0,22			
TOTAL	35	26,750				

KK (V) = 8,77%

KK (C) = 7,16%

Jumlah daun pada umur 35 HST

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	32,00	34,00	37,00	103,00	8,58
V2	41,00	43,00	43,00	127,00	10,58
V3	35,00	30,00	36,00	101,00	8,42
TOTAL	108,00	107,00	116,00	331,00	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	30,00	27,00	25,00	21,00	103,00
V2	36,00	32,00	31,00	28,00	127,00
V3	28,00	26,00	26,00	21,00	101,00
TOTAL	94,00	85,00	82,00	70,00	331,00
Rerata	10,44	9,44	9,11	7,78	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	4,056	2,028	1,640	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	34,889	17,444	14,112	18,51	98,50
Galat (v)	4	4,944	1,240			
CEKAMAN (C)	3	32,750	10,917	20,328**	3,01	4,77
V x C	6	1,333	0,222	0,414	3,01	4,77
Galat (c)	18	9,667	0,537			
TOTAL	35	87,639				

KK (V) = 12,09%

KK (C) = 7,97%

Jumlah daun pada umur 42 HST

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	55,00	58,00	52,00	165,00	13,75
V2	57,00	54,00	57,00	168,00	14,00
V3	57,00	58,00	54,00	169,00	14,08
TOTAL	169,00	170,00	163,00	502,00	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	52,00	43,00	38,00	32,00	165,00
V2	49,00	47,00	40,00	32,00	168,00
V3	51,00	44,00	39,00	35,00	169,00
TOTAL	152,00	134,00	117,00	99,00	502,00
Rerata	16,9	14,9	13,00	11,00	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	2,389	1,194	0,827	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	0,722	0,361	0,250	18,51	98,50
Galat (v)	4	5,778	1,440			
CEKAMAN (C)	3	172,111	57,370	71,218**	3,01	4,77
V x C	6	6,389	1,065	1,322	3,01	4,77
Galat (c)	18	14,500	0,806			
TOTAL	35	201,889				

KK (V) = 8,62%

KK (C) = 6,44%

Lampiran 7. Data pengamatan dan analisis sidik ragam luas daun dan panjang akar

Luas daun

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	18688,23	19293,24	18255,63	56237,11	4686,43
V2	7479,48	12418,95	7127,71	27026,14	2252,18
V3	17694,72	16168,25	21238,75	55101,72	4591,81
TOTAL	43862,43	47880,45	46622,10	138364,97	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	20320,54	15429,76	13133,43	7353,39	56237,11
V2	8134,84	7798,01	6276,31	4816,98	27026,14
V3	19475,98	14268,18	10862,88	10494,69	55101,72
TOTAL	47931,35	37495,95	30272,61	22665,06	138364,97
Rerata	5325,71	4166,22	3363,62	2518,34	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	703990	351995	0,196	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	45633552	22816776	12,690	18,51	98,50
Galat (v)	4	7191790	1797947			
CEKAMAN (C)	3	38586702	12862234	50,958**	3,01	4,77
V x C	6	10036585	1672764	6,627**	3,01	4,77
Galat (c)	18	4543348	252408			
TOTAL	35	106695970				

$$KK (V) = 34,89\%$$

$$KK (C) = 13,07\%$$

Panjang akar

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	63,00	46,00	49,00	158,00	13,17
V2	53,50	55,00	42,00	150,50	12,54
V3	50,00	62,00	50,00	162,00	13,50
TOTAL	166,50	163,00	141,00	470,50	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	55,00	41,00	34,00	28,00	158,00
V2	52,00	39,50	32,00	27,00	150,50
V3	55,00	41,00	37,00	29,00	162,00
TOTAL	162,00	121,50	103,00	84,00	470,50
Rerata	18,00	13,50	11,44	9,33	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	31,847	15,924	1,087	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	5,681	2,840	0,194	18,51	98,50
Galat (v)	4	58,611	14,650			
CEKAMAN (C)	3	369,854	123,285	59,375**	3,01	4,77
V x C	6	1,708	0,285	0,137	3,01	4,77
Galat (c)	18	37,375	2,0764			
TOTAL	35	505,076				

KK (V) = 29,29%

KK (C) = 11,03%

Lampiran 8. Data pengamatan dan analisis ragam Bobot kering total tanaman, bobot kering daun dan bobot kering akar

Bobot kering total tanaman

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	238,50	223,50	221,00	683,00	56,92
V2	56,00	55,50	56,50	168,00	14,00
V3	95,00	99,50	126,00	320,50	26,71
TOTAL	389,50	378,50	403,50	1171,50	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	236,00	186,00	146,50	114,50	683,00
V2	61,50	45,00	36,00	25,50	168,00
V3	115,50	99,00	61,50	44,50	320,50
TOTAL	413,00	330,00	244,00	184,50	1171,50
Rerata	45,89	36,67	27,11	20,50	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	26,167	13,083	0,329	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	11663,542	5831,771	146,673**	18,51	98,50
Galat (v)	4	159,042	39,760			
CEKAMAN (C)	3	3326,910	1108,969	34,300**	3,01	4,77
V x C	6	727,569	121,261	3,751*	3,01	4,77
Galat (c)	18	581,958	32,331			
TOTAL	35	16485,188				

$$KK (V) = 19,38\%$$

$$KK (C) = 17,47\%$$

Bobot kering daun

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	109,50	118,50	105,50	333,50	27,79
V2	50,50	50,50	52,00	153,00	12,75
V3	80,00	85,50	107,50	273,00	22,75
TOTAL	240,00	254,50	265,00	759,50	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	95,50	106,00	76,00	56,00	333,50
V2	57,00	41,50	32,00	22,50	153,00
V3	98,00	84,00	53,00	38,00	273,00
TOTAL	250,50	231,50	161,00	116,50	759,50
Rerata	27,83	25,72	17,89	12,94	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	26,264	13,132	0,514	19	99
VARIETAS (V)	2	1406,681	703,340	27,541*	18,51	98,5
Galat (v)	4	102,153	25,540			
CEKAMAN (C)	3	1291,743	430,581	36,373**	3,01	4,77
V x C	6	172,486	28,748	2,428	3,01	4,77
Galat (c)	18	213,083	11,838			
TOTAL	35	3212,410				

KK (V) = 23,95%

KK (C) = 16,31%



Bobot kering akar

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	130,00	105,00	115,50	350,50	29,21
V2	5,50	5,00	4,50	15,00	1,25
V3	15,00	15,00	18,50	48,50	4,04
TOTAL	150,50	125,00	138,50	414,00	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	139,00	82,50	70,50	58,50	350,50
V2	4,50	4,00	3,50	3,00	15,00
V3	17,00	16,50	8,50	6,50	48,50
TOTAL	160,50	103,00	82,50	68,00	414,00
Rerata	17,83	11,44	9,17	7,56	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	27,125	13,563	1,008	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	5691,292	2845,646	211,441**	18,51	98,50
Galat (v)	4	53,833	13,460			
CEKAMAN (C)	3	550,056	183,352	9,016**	3,01	4,77
V x C	6	748,653	124,775	6,136**	3,01	4,77
Galat (c)	18	366,042	20,336			
TOTAL	35	7437,000				

KK (V) = 31,90%

KK (C) = 39,21%

Lampiran 9. Data pengamatan dan analisis ragam diameter bonggol, bobot segar konsumsi dan bobot segar total tanaman

Diameter bonggol

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	44,00	38,00	36,50	118,50	9,88
V2	27,15	30,90	25,40	83,45	6,95
V3	31,70	30,25	28,30	90,25	7,52
TOTAL	102,85	99,15	90,20	292,20	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	38,00	32,50	26,00	22,00	118,50
V2	26,80	22,15	18,80	15,70	83,45
V3	29,95	24,85	20,05	15,40	90,25
TOTAL	94,75	79,50	64,85	53,10	292,20
Rerata	10,53	8,83	7,21	5,90	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	7,050	3,525	2,264	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	57,578	28,789	18,490	18,51	98,50
Galat (v)	4	6,228	1,560			
CEKAMAN (C)	3	108,637	36,212	86,833**	3,01	4,77
V x C	6	3,005	0,500	1,201	3,01	4,77
Galat (c)	18	7,507	0,417			
TOTAL	35	190,005				

$$KK (V) = 15,37\%$$

$$KK (C) = 7,96\%$$

Bobot Segar Konsumsi

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	2400,00	2434,00	2555,00	7389,00	615,75
V2	1010,50	977,50	848,00	2836,00	236,33
V3	1041,00	1091,00	1460,00	3592,00	299,33
TOTAL	4451,50	4502,50	4863,00	13817,00	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	2327,00	2010,50	1742,00	1309,50	7389,00
V2	1107,00	783,50	565,00	380,50	2836,00
V3	1358,50	1081,50	682,50	469,50	3592,00
TOTAL	4792,50	3875,50	2989,50	2159,50	13817,00
Rerata	532,50	430,61	332,17	239,94	

Tabel Sidik Ragam

SK	db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	8385,931	4192,965	0,676	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	992182,056	496091,028	79,994*	18,51	98,50
Galat (v)	4	24806,528	6201,630			
CEKAMAN (C)	3	428970,528	142990,176	74,097**	3,01	4,77
V x C	6	12846,389	2141,065	1,109	3,01	4,77
Galat (c)	18	34735,708	1929,761			
TOTAL	35	1501927,139				

KK (V) = 20,52%

KK (C) = 11,45%

Bobot Segar Total Tanaman

Tabel dua arah Ulangan x Varietas

Varietas	Kelompok			TOTAL	Rerata
	I	II	III		
V1	2697,50	2672,50	2841,00	8211,00	684,25
V2	1125,00	1095,00	947,50	3167,50	263,96
V3	1267,00	1180,00	1585,00	4032,00	336,00
TOTAL	5089,50	4947,50	5373,50	15410,50	

Tabel dua arah V x C

Varietas	Cekaman				TOTAL
	C1	C2	C3	C4	
V1	2642,00	2194,00	1914,00	1461,00	8211,00
V2	1217,50	830,00	687,50	432,50	3167,50
V3	1559,50	1217,50	725,00	530,00	4032,00
TOTAL	5419,00	4241,50	3326,50	2423,50	15410,50
Rerata	602,11	471,28	369,61	269,28	

Tabel Sidik Ragam

SK	Db	JK	KT	F Hit	F Tabel	
					5%	1%
Ulangan	2	7841	3920	0,666	19,00	99,00
VARIETAS (V)	2	1212452	606226	103,044**	18,51	98,50
Galat (v)	4	23532	5883			
CEKAMAN (C)	3	547106	182368	69,550**	3,01	4,77
V x C	6	24845	4140	1,579	3,01	4,77
Galat (c)	18	47198	2622			
TOTAL	35	1862977				

KK (V) = 17,92%

KK (C) = 11,96%

Lampiran 10. Foto Dokumentasi Penelitian



Rumah plastik



Persiapan media tanam



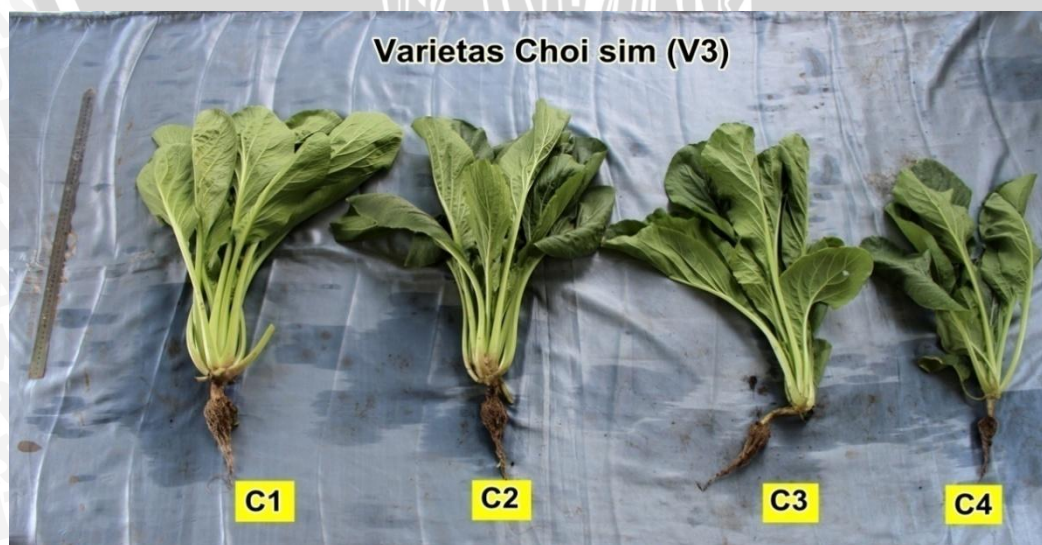
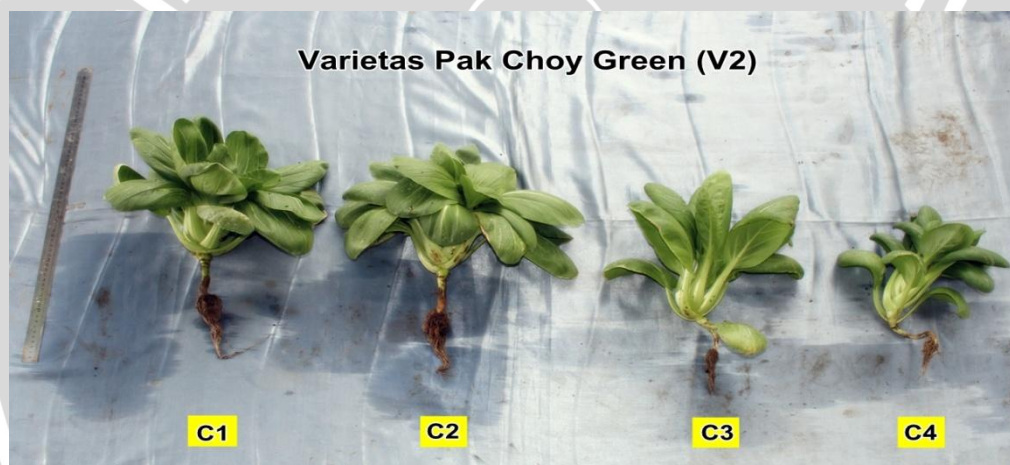
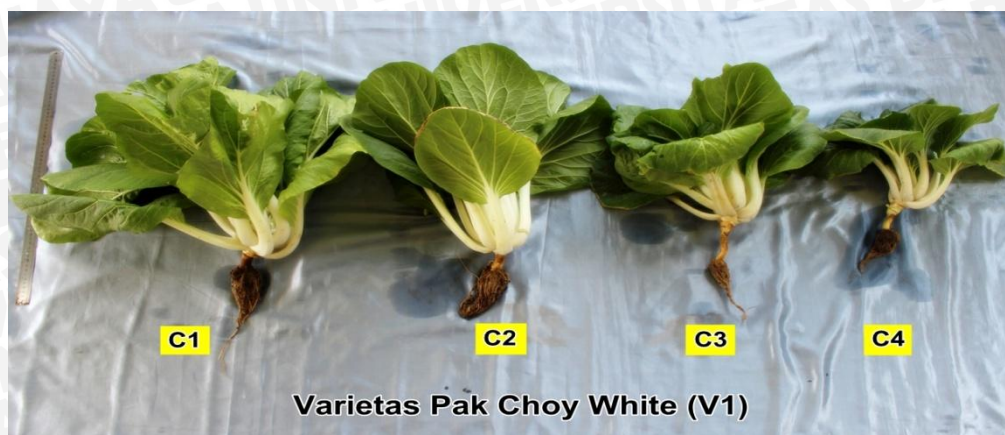
Persemaian tanaman sawi 7 HST



Persemaian tanaman sawi 14 HST

Hasil dokumentasi panen sawi varietas Pak Choy White (V1), Pak Choy Green (V2) dan Choi Sim (V3)





Lampiran 11. Data berat media acuan dan bobot acuan tanaman

Berat Media Acuan

Berat media acuan merupakan bobot polibag yang didapatkan berdasarkan penetapan kapasitas lapang yang kemudian dikonversikan untuk polibag pada setiap perlakuan yang digunakan sebagai acuan dalam penyiraman 2 hari sekali.

No.	Kapasitas lapang	Berat media acuan (kg)
1	100%	7,0
2	70%	6,8
3	50%	6,6
4	30%	6,4

Bobot Acuan Tanaman

Bobot acuan tanaman merupakan sampel tanaman yang diambil sebagai bobot tanaman pada umur tertentu untuk penambahan volume air pada saat penyiraman sebagai pengganti bobot tanaman pada polibag seiring bertambahnya umur tanaman. Pengamatan dilakukan pada peubah bobot tanaman acuan pada 21 HST dan 35 HST.

21 HST		35 HST	
Perlakuan	Bobot sampel (g)	Perlakuan	Bobot sampel (g)
V1C1	22	V1C1	190
V1C2	15	V1C2	140
V1C3	14	V1C3	125
V1C4	10	V1C4	75
V2C1	15	V2C1	125
V2C2	7	V2C2	120
V2C3	6	V2C3	115
V2C4	5	V2C4	25
V3C1	10	V3C1	155
V3C2	9	V3C2	75
V3C3	8	V3C3	50
V3C4	7	V3C4	30